

Промышленн General Industry  
ость:

Заявление: MPT-Mechanical Power  
Transmission

Местоположение Московская область, Россия  
клиента:

Дата подачи Июль 2016 г.  
документов:

Субстрат: Углеродистая сталь

Продукты: \* Belzona 1211 ,  
\* Belzona 1321 ,

## Problem

Износ цапфы шаровой мельницы глубиной до 4 мм, вызванный разрушением роликового подшипника. После первого ремонта новый подшипник провернулся через неделю. При этом в одном месте порвало его внутреннюю обойму. Покупка нового подшипника требовала остановку производства на длительный срок.



## Описание фотографий

\* 1. Общий вид мельницы 2. Изношенный вал 3. Подшипник с трещиной готовят к инъекции 4. Подшипник после инъекции ,

## Ситуация с приложением

Производство керамического гранита, шаровая мельница

## Способ применения

Первый ремонт был выполнен методом МРТ-2 восстановлением цапфы полимерной пастой (не

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213  
Belzona products  
are manufactured  
under an ISO 9000  
Registered Quality  
Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

Copyright © Belzona International Limited 2025

  
**BELZONA®**  
Ремонт • Защита • Улучшение

Belzona) с последующим закреплением подшипника при помощи втулочного фиксатора Локтайт. Повторный ремонт был проведен также по технологии МРТ-2, но методом инъекции Belzona 1321 в зазор между подшипником и валом. Разделительная жидкость Belzona 9411 не использовалась.

### Белзона Факты

Ремонт был выполнен за один день. Заказчику необходимо было обеспечить работу мельницы до прибытия нового подшипника через 7 дней. К настоящему моменту после двух месяцев мельница продолжает работу со старым подшипником.

---

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015      Belzona products  
FS 695214        are manufactured  
ISO 14001:2015   under an ISO 9000  
EMS 695213       Registered Quality  
                      Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)



Copyright © Belzona International Limited 2025